

Les consulates suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Troisième année. — N° 54.

Prix du numéro 10 centimes

Samedi 6 juillet 1889.

Bureaux: Rue Neuve, 19



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
 Suisse . . . 6 fr. 3 fr.
 Union postale . 12 » 6 »
 On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne
 » de l'étranger . . 25 » »
 Minimum d'une annonce 50 centimes
 Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

Lettre d'Allemagne.

A propos d'un article intitulé *Est-ce la guerre*, publié dans le journal français le *Soleil* par son correspondant de St-Petersbourg et que nous avons reproduit comme variété dans l'un de nos derniers numéros, nous avons reçu, de l'un de nos abonnés d'Allemagne, une lettre dont nous croyons devoir publier les principaux passages :

« J'ai lu dans votre dernier numéro, sous *Variété Est-ce la guerre*, un article du contenu duquel j'ai été stupéfait. »

« Ici en Allemagne, on ritait d'un bavardage aussi insensé, mais dans vos montagnes, vos lecteurs y croiront peut-être et cela serait mal. La Suisse n'a rien du tout à craindre de l'Allemagne et si quelques difficultés ont été soulevées entre les deux pays, soyez sûr qu'elles seront réglées à l'amiable. »

« Un tel langage que parle le journaliste russe ne fera pas du bien, nuira surtout à votre commerce, inquiétera le monde sans utilité. Lorsque j'ai lu cet article, j'ai dû rire de temps en temps en me demandant comment on peut écrire des choses aussi déraisonnables mais dont les conséquences peuvent être sérieuses, car ce genre de polémique est dangereux pour bien des personnes. »

« Dire de l'Allemagne qu'elle va tout mettre en œuvre pour faire éclater la guerre n'est pas seulement une calomnie, c'est tout-à-fait contraire à la vérité. La cour de Berlin a prouvé tant de fois qu'elle ne néglige rien pour garantir la paix, et le peuple allemand ne désire rien tant que de rester en paix avec tout le monde. Notre empire est assez grand pour ne pas avoir besoin de s'agrandir et de se faire des ennemis ; le nombre de ceux qui l'envient parce qu'il a prospéré est assez grand déjà. »

« Je me ferais un grand plaisir en lisant, dans l'un de vos prochains numéros, que les idées du correspondant russe ne sont pas les vôtres. Eu égard aux bonnes relations qui lient les allemands avec les fabricants de la Suisse et les Suisses en général, je con-

sidère qu'il vaut mieux prêcher l'amour que la haine, et cette dernière se fait voir dans le triste article du journaliste russe. »

Notre correspondant nous permettra tout d'abord de lui dire qu'il se trompe étrangement s'il s' imagine que, dans nos montagnes, on ne sait pas aussi bien qu'en Allemagne, démêler dans un article de journal ce qu'il y a de vraisemblable et de hasardé. Tout petits que nous soyons, nous sommes dès longtemps accoutumés à discuter nos intérêts nationaux au point de vue intérieur comme au point de vue extérieur ; d'ailleurs, nous n'avons pas exprimé une opinion et nous avons simplement reproduit, à titre de variété, des considérations sur la situation du moment, en réservant expressément notre sentiment par cette phrase que notre correspondant n'aura probablement pas lue et que nous reproduisons comme suit : Nous nous bornons à citer et nous ne prenons en aucune mesure, il va sans dire, la responsabilité des affirmations très hasardées du *Soleil*.

Mais pour hasardées qu'elles sont, les opinions du correspondant russe du *Soleil*, concernant la Suisse, pourraient se déduire, sans trop d'efforts, de certains articles de journaux allemands ; de ceux qui, depuis quelque temps, mènent contre la Suisse — qui elle plus que toute autre puissance ne demande qu'à vivre en paix avec ses voisins et tout particulièrement avec l'Allemagne —, une campagne de haine et de dénigrement.

La *Gazette de l'Allemagne du Nord*, qui passe pour être l'organe de la chancellerie allemande, ne nous a-t-elle pas contesté le droit d'asile et notre neutralité même ? Et, le langage de l'organe officiel produisant ses effets naturels, un journal de la « ville libre et république

de Hambourg » n'a-t-il pas demandé tout simplement le partage de la Suisse ?

Les *Hamburger Nachrichten* écrivaient : « La Suisse italienne offre la seule possibilité d'accorder à l'Italie un équivalent en Europe des sacrifices que lui impose la triple alliance. Alors le chemin de fer du Gothard ne représenterait plus seulement l'union commerciale, mais l'union militaire entre l'Allemagne et l'Italie alliées. »

Ce journal proposait aussi de donner la Suisse romande à la France pour la consoler de la perte de l'Alsace et de la Lorraine, et lui faire perdre l'idée de la revanche ; et, pour compléter le tableau de ses bonnes intentions à notre égard, il concluait en disant que « la prolongation de la frontière franco-allemande par l'annexion des cantons allemands de la Suisse à l'Empire signifierait pour l'Allemagne l'acquisition d'un territoire facile à défendre. »

Le plus fort est que l'auteur de ces ignobles élucubrations, ne serait autre qu'un nommé Pflugk, professeur de l'Université de Bâle, qui témoigne de cette jolie façon la reconnaissance qu'il doit à notre pays pour la situation qui lui a été faite et l'hospitalité qu'il reçoit.

Et ce n'est pas tout ; la *Gazette de la Croix*, ne disait-elle pas hier encore, que pour mettre cette insolente république à la raison, il ne fallait pas lui faire l'honneur de discuter avec elle, mais recourir à l'argument sans réplique du canon ?

Mais tout ceci ne signifie pas, nous en avons la conviction, que les opinions exprimées par la presse officieuse ou autre soient le reflet du sentiment de la nation. D'ailleurs les journaux indépendants allemands ont protesté avec énergie contre l'inqualifiable article des *Hamburger Nachrichten*, en demandant au gouvernement de le désavouer, ce qui n'a cependant pas eu lieu, croyons-nous ; et ils n'ont pas craint, depuis l'ouverture

du conflit auquel a donné lieu l'expulsion du policier Wohlgemuth faisant métier d'agent provocateur, de relever régulièrement toutes les exagérations et tous les faux raisonnements de la presse officieuse.

De plus, s'il faut en croire certaines nouvelles récentes, l'empereur d'Allemagne serait loin de partager les sentiments d'hostilité à la Suisse qui sont exprimés chaque jour par quelques organes de la presse allemande. Dans son séjour à Dresde, à Stuttgart, à Sigmaringen, Guillaume II a eu, à plusieurs reprises, l'occasion d'exprimer son avis sur le conflit survenu entre les deux pays, et il l'aurait fait dans les termes les plus bienveillants pour la Suisse, parlant d'elle comme d'une ancienne amie de l'Allemagne avec laquelle une dispute née « on ne sait comment » l'aurait subitement brouillée, mais sans que ce nuage passager puisse troubler sérieusement les relations séculaires des deux peuples.

Les assurances que nous donne notre correspondant sur les sentiments pacifiques et sympathiques qui animent la nation allemande à notre égard, sont de celles qu'il faut enregistrer avec satisfaction; rapprochées des manifestations significatives des allemands habitant Genève, Berne, Zurich, Bâle et autres villes suisses, elles prouvent que l'opinion publique sera en mesure, à un moment donné, de peser de tout son poids sur les décisions que pourront prendre les gouvernements des grands états qui nous entourent. Or, quoiqu'on en pense dans certains milieux, l'opinion publique européenne est une puissance avec laquelle il serait téméraire de ne pas compter.

C'est à ce titre que, sortant du cadre ordinaire de nos articles, nous avons cru devoir insérer la lettre de notre honorable correspondant.

Exposition universelle de Paris.

Le *Journal de Genève* publie sur l'horlogerie suisse à l'exposition, une nouvelle correspondance, dont nous détachons les passages suivants :

Horlogerie anti-magnétique.

Bijouterie.

On a remarqué que la plupart des perfectionnements successifs qui ont amené l'horlogerie au degré de précision auquel elle atteint aujourd'hui, ont été introduits dans le but d'augmenter la sécurité de la navigation. Les marins posent le problème, les astronomes ou les physiciens en précisent les données et les horlogers trouvent la solution pratique. C'est dans ces conditions qu'en Angleterre, Harrison, en France, Pierre Leroy créèrent leurs chronomètres et mirent au jour les principes sur lesquels repose aujourd'hui encore l'horlogerie de précision. Dans ces dernières années, la fabrique genevoise s'est enrichie d'une spé-

cialité qui doit son origine à des causes semblables.

Dès 1823, le capitaine de la frégate française *Coquille* remarqua que des coups de foudre tombés dans le voisinage immédiat de son navire avaient aimanté ses chronomètres et modifié leur marche. Une toule de faits concluants sont venus dans la suite confirmer cette observation. Ainsi, au mois d'octobre dernier, un coup de foudre, tombé sur une fabrique de mouvements de la Vallée, aimanta des pièces d'acier à tel point qu'elles pouvaient rester suspendues les unes aux autres par l'effet de la force magnétique.

En 1840, l'astronome anglais sir G. Airy constata, par une série d'expériences, que les chronomètres munis de spiraux en acier peuvent être, dans une faible mesure, soumis à l'influence du magnétisme terrestre. Dès lors, le problème était posé. Son importance s'accrut avec le développement de la marine cuirassée; en effet, durant son séjour sur le chantier, la coque d'un navire s'aimante suivant une polarité déterminée, soit par l'effet du magnétisme terrestre, soit par le martelage des rivets. Dans ces conditions, la marche régulière des chronomètres pouvait se trouver gravement compromise. Il s'agissait donc de trouver pour la fabrication des spiraux — ces organes essentiels des chronomètres — des métaux délicats, à l'excès — un métal qui ne fût pas sujet à l'aimantation.

C'est à un de nos compatriotes, M. C.-A. Paillard, qu'était réservé l'honneur de résoudre le problème par la création d'un alliage de palladium absolument réfractaire à toute influence magnétique et réunissant d'ailleurs les qualités voulues de légèreté et de solidité. La nouvelle découverte a reçu le meilleur accueil. En 1887, presque tous les chronomètres présentés en France au concours annuel étaient munis de spiraux en palladium. On les emploie également pour la fabrication des montres de poche, parce qu'ils présentent le grand avantage d'être inoxydables. En 1885, M. C.-A. Paillard a complété sa belle découverte par l'invention d'un balancier compensateur dans la composition duquel entrent deux différents alliages de palladium. Telles sont les origines de l'horlogerie anti-magnétique qui, à côté de son utilité générale, rend des services spéciaux aux électriciens.

C'est une merveille que la galerie de la bijouterie française; elle contient plus d'éclatantes pierreries que la caverne d'Ali-Baba. On évaluerait difficilement les trésors qui y sont entassés. Tel joaillier de Paris a enfermé dans sa vitrine, pour la durée de l'été, une fortune d'un million. Certes, il n'était pas possible à nos bijoutiers de rivaliser avec de telles splendeurs aussi beaucoup d'entre eux ont-ils préféré s'abstenir. D'avance ils savaient qu'ils devaient céder le pas à des concurrents auxquels leur opulence permet de fastueuses prodigalités. N'auraient-ils pas pu engager la lutte sur un autre terrain en cherchant à se distinguer moins par la richesse de la matière employée que par la perfection du travail?

On peut dire que la fabrique genevoise a manqué en cette occasion d'initiative; plusieurs importantes maisons d'horlogerie ont renoncé à se faire représenter au Champ de Mars: les fabricants de chaînes se sont totalement abstenus; quant aux bijoutiers, ils occupent, entre eux tous, un espace de trois ou quatre mètres carrés, tout au plus.

Les modestes vitrines de notre exposition de bijouterie contiennent, il faut le dire, un petit nombre de véritables œuvres d'art;

ainsi l'écrtoire avec incrustations de métaux précieux, de M. A. Pochelon, le magnifique coffret renaissance orné d'émaux, de perles et de topazes, les bracelets et les tabatières de la maison J. Rossel. On remarque surtout les coffrets à bijoux exécutés par M. G. Hantz, ses fonds de montres, ses étuis à cigarettes, une série de modèles originaux créés par cet excellent artiste dont tous les travaux atteignent à un degré de perfection qui fait songer aux maîtres émailleurs et ciseleurs de la Renaissance. Il y aurait encore à signaler ici l'exposition de M. A. Bucher, ancien élève de l'école cantonale des arts décoratifs, un modèle de grande coupe et deux plats d'argent ciselés que le public genevois a déjà pu admirer au pavillon des prix du tir fédéral. On pourrait également citer ici les charmants filigranes qui sont la parure préférée des jeunes filles du canton d'Unterwald; puis, en revenant à la section d'horlogerie toute la série des bijoux-montres, les montres de dames surtout, de minuscules hibelots gravés, niellés, émaillés, enrichis de perles et de brillants... que de visiteuses auront commis ici secrètement le péché vénial de convoitise!

NOUVELLES DIVERSES

Traité de commerce. — MM. Droz, conseiller fédéral, et Jorjis, ministre de Belgique, ont signé le 3 juillet le traité de commerce entre la Suisse et la Belgique.

La nouvelle loi sur les téléphones.

— D'après la nouvelle loi sur les téléphones qui vient d'être votée par l'assemblée fédérale pour entrer en vigueur quatre-vingt-dix jours après qu'elle aura été publiée dans la *Feuille fédérale* les taxes d'abonnement et celles pour l'usage du téléphone d'une ville à l'autre se présentent comme suit :

Actuellement, l'abonné peut faire un usage illimité du téléphone sans être exposé à aucune surtaxe. Désormais, il n'en sera plus ainsi. Lorsque, dans le courant de l'année, il aura fait plus de 800 appels, suivis d'un résultat, il devra acquitter une surtaxe de 5 fr. par 100 appels supplémentaires.

A cette limitation dans l'usage correspond un abaissement du prix d'abonnement, qui ne sera plus que de 80 fr. (pour les nouveaux abonnés 120 fr. la première année et 100 fr. la seconde). La taxe d'abonnement actuelle est de 150 fr. aussi bien pour la première année que pour les suivantes.

Ainsi donc, la loi apportera à l'abonné actuel qui n'use pas plus de 800 fois du téléphone par an une économie de 70 fr. L'économie subsiste jusqu'à l'abonné qui use du téléphone 2200 fois par an, soit en moyenne sept fois et un tiers par jour ouvrable; en effet, cet abonné dépasse de 14 centaines le chiffre de 800 conversations et paie 70 fr. de surtaxe, ce qui balance l'économie résultant de la taxe d'abonnement. Mais, au delà de ce chiffre, la loi constituera une aggravation des charges de l'abonné. C'est ainsi que l'abonné qui fera en moyenne dix appels suivis de résultat par jour ouvrable paiera 190 fr., soit 40 fr. de plus qu'aujourd'hui.

Le dégrèvement se fait donc au profit des abonnés qui ont un petit courant de transactions et d'affaires, tandis que l'aggravation retombera sur ceux pour qui elle sera facilement supportable.

Pour les conversations d'une ville à l'autre, la nouvelle loi a substitué à la taxe unique, une échelle de taxes suivant la distance: 30 cent. jusqu'à 50 kilomètres, 50 jusqu'à 100 et 75 au delà. La durée de la conversation est limitée à trois minutes.

Douane américaine. — La douane de New-York a décidé que les montres-boules qui, au moyen d'un mécanisme spécial, peuvent être adoptées à des manches de cannes ou de parapluies, seront taxées comme montres, c'est-à-dire seront soumises au droit de 25 % de leur valeur, et non comme manches en métal de cannes ou de parapluies au droit de 45 %.

Péages fédéraux. — Les recettes des péages fédéraux pour le mois de juin se sont élevées à fr. 2,601,832, soit une augmentation de fr. 72,908 sur le mois correspondant de l'année précédente. Depuis le 1^{er} janvier, ces recettes atteignent le chiffre de fr. 12,444,344, soit une augmentation de fr. 276,202 sur l'année précédente.

Deux congrès. — Mardi dernier s'est terminé le congrès international de la paix présidé par M. Frédéric Passy, qui avait réuni des représentants de diverses nationalités, dont plusieurs font partie des Chambres de leur pays; M. Stanhope, député anglais, a présidé l'une des séances; parmi les adhérents français on remarque M. Clemenceau.

Le moyen pratique pour maintenir la paix est l'arbitrage international, qu'on recommande à tous les gouvernements.

La chose serait bien plus aisée si, comme l'a demandé plusieurs fois le congrès, les divers Etats admettaient une fois pour toutes ce principe de justice et de bon sens qu'aucune annexion ne peut avoir lieu sans le consentement des populations: dans les questions territoriales, le vote remplacerait la guerre; pour les autres, l'arbitrage serait toujours facile. Mais à quelle époque lointaine sera renvoyée la réalisation de cette

généreuse théorie, si simple à concevoir et si difficile à appliquer?

Un autre congrès intéressant, celui des femmes, vient aussi de se terminer. Il a donné lieu à des communications et à des discours pleins de sagesse et de raison, et en même temps à des élucubrations étranges, prétentieuses et ridicules. Des orateurs très sérieux des deux sexes y précédaient ou y suivaient des personnages grotesques, hommes ou femmes, venus de quatre coins de l'univers.

Une des dames, qui a occupé la tribune, s'est écriée: « La preuve que nous sommes supérieures aux hommes, c'est que nous les faisons », et il a été dit beaucoup d'autres paroles de ce genre. Mais, à côté de ces cocasseries, il s'est élevé des réclamations fort justes et fort bien présentées sur les déficiences des lois qui régissent en France les droits et la condition civile de la femme. Il y a en cette matière des réformes qui s'imposent.

M. Jules Allix, l'homme aux escargots sympathiques, l'ancien membre de la Commune, s'est écrié qu'on n'avait rien à attendre de cette « Chambre ignoble ». Mais l'assistance révoltée l'a obligé à se taire.

Bien des réunions masculines ne montrent pas autant d'énergie et de bon sens.

Ecole de commerce de Genève. — Les résultats du premier semestre de l'Ecole supérieure de commerce de la Ville de Genève dépassent les prévisions. L'école s'est ouverte le 17 septembre avec 52 élèves, nombre qui a été porté à 68 par suite de 16 inscriptions nouvelles. Ce chiffre se décompose comme suit: élèves réguliers, Genevois 25, Suisses d'autres cantons 4, étrangers 12;

externes, Genevois 8, Suisses 4, étrangers 15. Les frais de première installation ont été de 22,169 fr. 75, en augmentation de 5169 fr. 75 par suite du nombre inattendu d'élèves inscrits. Les dépenses courantes du semestre se sont élevées, en revanche à la somme de 8,627 fr. 55 seulement soit à 8,672 fr. 45 de moins que le chiffre prévu, et cela malgré des cours de chimie et de tenue de livre, non prévus pour les élèves de première année, mais que l'expérience a forcé d'établir exceptionnellement pour le premier semestre. Une forte part de l'économie réalisée provient du fait que la classe supérieure n'a pas été ouverte et ne le sera qu'en septembre prochain. Quant aux recettes, celles provenant des écolages atteignent 3,277 fr. 50, supérieures de 777 fr. 50, aux prévisions.

Le Genevois.

— On mande de Bâle, que le professeur Pflüg n'a pas écrit d'article sur le partage de la Suisse dans les *Hamburger Nachrichten*, mais des articles malveillants contre la Suisse dans le *Hamburger Correspondenz*.

Genève, 3 juillet

Escompte Banque du Commerce 3 %.

Changes	DEMANDÉ	OFFERT
France à vue	100 20	100 25
Bruxelles »	100 05	100 15
Italie »	99 3/4	100
Londres »	25 18 3/4	25 23 3/4
Amsterdam »	208 1/2	209
Allemagne »	123 35	123 50
Vienne »	211	212

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

Société d'horlogerie de Längendorf

900 ouvriers.

Production annuelle six cent mille pièces.

Spécialité de finissages remontoirs en tous genres, qualité soignée, interchangeable, avantageuse pour la terminaison.

687

La fabrique ne finit pas la montre.

ATELIER SPÉCIAL

de Dorage, Argenture, Nickelage et Platinage de Boîtes de Montres

RÉARGENTURE ET MISE A NEUF DES SERVICES DE TABLE

CALAME-STATTMANN

66, Rue Léopold-Robert, 66

757

CHAUX-DE-FONDS

Aux fabricants de pendants

Dans une des principales localités du canton de Neuchâtel, où il n'y a pas de concurrence pour la partie, on offre à remettre de suite **un atelier avec l'outillage complet pour la fabrication des pendants et anneaux or en tous genres.** S'adresser à M. Alphonse JAKUES, rue de la Couronne, Le Locle.

748

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Appareillage électrique

BOIS & MÖHLENBRUCK

Grabenweg 43f **BIENNE** Quartier-Neuf

Monsieur **Jacques Bois, ingénieur-mécanicien**, se charge de l'étude et de l'installation des projets concernant la mécanique et spécialement de l'établissement des moteurs de tous genres, de la transmission de la force par l'électricité et de l'éclairage électrique.

734

RENSEIGNEMENTS GRATUITS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Métaux ANTI-MAGNÉTIQUES brevetés

de l'Usine genevoise de dégrossissage d'or, à Genève

A L'USAGE DES FABRICANTS D'HORLOGERIE

Balanciers compensés, genres soignés et courants.

Spiraux de première qualité.

Métal pour échappements.

706

Ces produits ont subi les épreuves les plus minutieuses et ont donné des résultats supérieurs à tout ce qui a été fait jusqu'à ce jour.

EXPORTATION

HORLOGERIE, OUTILS ET FOURNITURES

LÉOPOLD BERTRAND

COLOMBIER (Neuchâtel)

710

VISITEUR

On demande un bon visiteur sachant bien terminer la petite pièce. Bon gage assuré à une personne capable et de toute moralité. 756
S'adresser par écrit au bureau du journal sous chiffre E. V. 1048.

On demande quelques bons 755
planteurs d'échappements

Boston, ancre. S'adresser à l'agence Haasenstein & Vogler, à St-Imier, sous chiffre H 3085 J.

Une fabrique de boîtes métal demande de 758
bons acheveurs.

S'adresser à l'agence Haasenstein & Vogler, à St-Imier, sous chiffre H 3083 J.

TOURNEUR DE BOITES

Un bon ouvrier tourneur à la main, pour métal et argent, trouverait occupation suivie à la fabrique de Messieurs **Louis Brandt & fils, Bienne.** 760

On préfère un homme marié; certificats de moralité exigés.

La fabrique d'ébauches de Malleray, Koller & Cie, demande **un bon mécanicien**

connaissant à fond la partie des étampes, inutile de se présenter sans preuves de capacité et de moralité. Entrée immédiate. 761

La fabrique Kuhn & Tièche, à Reconvillier, demande des 762
perceuses.

MAX THUM & C^{ie}**MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS****GENÈVE**

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie: Balanceurs. — Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Taraudeuses. — Planteuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses. — Machines à tailler, automatiques et autres, etc.

INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION MÉCANIQUE, d'après les derniers perfectionnements. 603

Outillages divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours d'amateurs.)

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leurs brevets.

SOCIÉTÉ SUISSE D'ASSURANCES**contre les accidents, à Winterthour**

Capital social Fr. 5,000,000 — Capital versé Fr. 1,000,000

La Société conclut contre primes fixes:

- I. Assurances individuelles contre les accidents de toute espèce pendant et hors du travail.
- II. Assurances de voyages pour courte durée à partir de 2 jours.
- III. Assurances maritimes ainsi qu'assurance pour séjour en pays non européens.
- IV. Assurances collectives avec ou sans responsabilité civile.

L'Agent général à Neuchâtel: **M. A. GAUCHAT-GUINAND.**

564

LA DIRECTION.**HOTEL DE BIENNE****(BIELERHOF)****vis-à-vis de la gare**

Etablissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce, touristes ainsi qu'aux Sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi 10 minutes — Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure — Exposition permanente de montres. Tous les mardis, marché d'horlogerie. 520
Se recommande **C. RIESEN-RITTER**, propriétaire.

MAISON DE COMMISSION
et de REPRÉSENTATION

en horlogerie 763

P. BREGNARD FILS**CHAUX-DE-FONDS****ÉTAMPES****en tous genres et systèmes**

Spécialités pour horlogerie, pour fabriques d'ébauches, de boîtes, etc

Étampes à découper, à repasser, à angler, etc.

Étampes pour fonds, lunettes, carrures, pièces, etc., suivant tous les goûts et tous les genres.

INSTALLATION COMPLÈTE POUR DÉCOUPAGES

Je reçois aussi les offres de MM. les fabricants pour ce qui concerne le tracé des calibres et la confection de la première pièce-type avec réduction et amplification.

Prompte exécution. — Parfaite garantie.

FABRIQUE D'ÉTAMPES

USINE HYDRAULIQUE

AD. ERISMANN

12, Rue du Vieux-Cimetière, 12

BIENNE

701

Balanciers compensés soignés

Spécialité genres anglais et allemands

Glashütte, etc. 725

GEORGES ROULET**Ponts-Martels (Suisse)****GRAND MAGASIN D'HORLOGERIE****VICTOR DONZELOT****PORRENTRUÿ (Suisse)**

Toujours très bien assorti en outils et fournitures d'horlogerie pour toutes les parties

Se recommande spécialement à MM. les **Fabricants d'horlogerie, Planteurs d'échappements, Monteurs de boîtes, Cuvetiers, Doreurs, Fabric. de cadrans, Faiseurs de secrets, Repasseurs, Pivoteurs, Acheveurs, Polisseuses et finisseuses de boîtes, de vis, Graveurs, Guillocheurs, Nickeleurs, Emboîteurs, etc., etc.**

Assortiments, cylindres et roues, balanciers, dardène et nickel. Pierres finies en tous genres. Ressorts de barillet. Ecuelles, tenons, chevillots ronds et carrés. Contre-pivots sertis. Contre-pivots grenat, rubis et faux-rubis. Aiguilles à seconde. Aiguilles heures et minutes, tous genres, formes, qualités, dessins et prix. Equarisseurs divers. Poudres à polir. Clefs. Vis et poussettes en tous genres.

Assortiments nickel, cylindriques et Louis XV, pour boîtes métal. Anneaux et pendants, métal blanc et jaune, de toutes formes. Spécialité de métaux extra blanc, jaune, demi-jaune et demi-rouge pour Monteurs de boîtes et Cuvetiers, en planches, rondelles, bandes, fil, carrures et lunettes de toutes formes.

OUTILS ET FOURNITURES SPÉCIALES POUR RÉGLEUSES

Grand choix de outils des meilleures fabriques

OUTILS ET FOURNITURES POUR PIERRISTES

Pierres. Grenat, Rubis et Saphir, Diamants

le tout de qualité supérieure

Très grand choix de **Régulateurs, Pendules, Cartels et Réveils**, des meilleures fabriques et dans tous les prix.

GRAND ASSORTIMENT DE BIJOUTERIE ET ORFÈVRE

or, argent, doublé or, métal blanc et nickel, tels que: **Bracelets, Chaînes pour montres. — Bagues, Croix, Médaillons, Broches, Alliances** pour mariage, etc.

Orfèvrerie de la maison Christoffle de Paris et des meilleures fabriques françaises.

CHOIX IMMENSE de lampes en tous genres: **Lampes à pied, Lampes à suspension.** Spécialité de lampes à main et quinquets laiton pour horlogers, qualité supérieure. Accessoires pour lampes.

Ayant des ateliers importants dans toutes les branches, travaillant uniquement pour moi depuis de longues années, il m'est possible d'offrir à mes clients une marchandise régulière soignée, toujours la même, à la garantie et à des prix exceptionnellement avantageux, n'ayant pas de frais de voyageurs ou de représentation. 653

L. E. COURVOISIER, BIENNE

Outils et fournitures d'horlogerie
MÉTALLURGIE — DROGUERIE INDUSTRIELLE

Spécialité pour Fabriques d'ébauches, Etampeurs,
Monteurs de boîtes, Nickeleurs, Doreurs, Emaillieurs,
Fabricants de ressorts, d'aiguilles et de secrets.

Huiles et Courroies pour machines 518

MANUFACTURE DE MONTRES

à boîte chimique anti-oxyde aurifère

LOUIS MARILLIER-DENZLER

NEUEVILLE (Suisse)

Marque déposée

Seul fabricant
de cette
spécialité



Chaînes
et Médallions
de même
composition

FABRICATION NATIONALE

La boîte chimique anti-oxyde aurifère, par sa composition et ses propriétés, est l'imitation parfaite de l'or. Sa durée est incontestable.

Cette invention nouvelle, due à une longue expérience de la matière, offre à l'acheteur l'avantage de posséder à un prix minime un objet de luxe.

Des attestations les plus concluantes d'hommes compétents, après analyse de la composition ci-haut, sont à la disposition de l'acheteur. 705

FABRIQUE DE BOITES

en tous genres 456

ARGENT et GALONNÉ — USINE HYDRAULIQUE

Spécialité de boîtes Goldines

KRAMER & MOSER

BIENNE

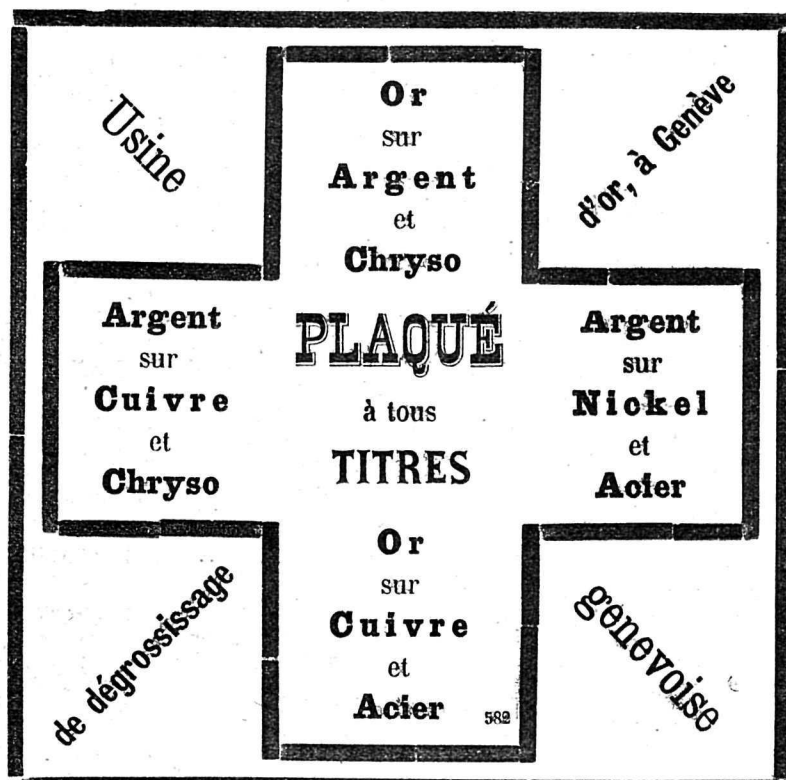
FABRIQUE D'HORLOGERIE

en tous genres

Spécialité de montres remontoirs pour dames
de 10 à 13 lignes 572

VUILLIOMENET-REINHARDT

BIENNE (Suisse)

**ETABLISSEMENT METALLURGIQUE**

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

AUFRANC & C^{IE}
BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois
Creusets de toutes espèces

GROS ET DETAIL

MAISON FONDÉE EN 1856

C. RICHEN
COUVET (Suisse)

Fabrique d'outils d'horlogerie en tous genres et fournitures
pour horlogers, bijoutiers, etc.

Burins fixes ; machines à tailler les remontoirs

Machines à arrondir avec fraises 568

Tours à pivoter en tous genres ; outils à percer les cadrans, etc.

Réparations de tous les outils

OUVRAGE GARANTI ET DE QUALITÉ SOignée

ÉTUDES D'AVOCAT ET DE NOTAIRE

M^{es} H. HODLER & J. STEFFEN

19, Rue Neuve BIENNE Rue Neuve, 19

Conseils juridiques et commerciaux. Représentation dans les faillites. Procès. Encaissements. Recouvrements. Passation d'actes. Rédaction de contrats d'association et autres. Ecritures consciencieusement tenues de toutes affaires se rattachant à l'exercice de nos professions.

H. HODLER & J. STEFFEN.

XXXXXXXXXXXX
L. GIRARDIN-BOURGEOIS
BIENNE (Suisse)

432

FABRIQUE D'HORLOGERIE
 en tous genres et pour tous pays
Spécialité Genres anglais

XXXXXXXXXXXX

LIBRAIRIE ERNEST KUHN
 Rue de Nidau BIENNE Rue Neuve

Grand choix de littérature française
 et allemande.

Assortiment complet de
LITTÉRATURE HORLOGÈRE
 Saunier, C. Traité d'horlogerie mo-
 derne, avec 30 planches fr. 36.—
 Saunier, C. Guide manuel de l'hor-
 loger fr. 5.—
 Saunier, C. Recueil des procédés pra-
 tiques usités en horlogerie fr. 5.—
 Indicateur Davoine fr. 3.—
 Lenormand, Janvier et Magnier.

Nouveau manuel complet de l'hor-
 loger, 2 vol. fr. 6.—
 Perséol, J.-E. Manuel de l'horloger-
 rhabilleur fr. 2.50
 Tout autre ouvrage ne se trouvant
 pas en magasin peut être procuré dans
 le plus bref délai.

Se recommande 686
Ernest Kuhn, librairie, Bienne

BREVETS D'INVENTION
 en tous pays 503
A. RITTER
 Ancien élève de l'Ecole centrale des Arts
 et Manufactures de Paris
INGÉNIEUR-CONSEIL
 EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
 Heumattstrasse, 3, BALE
 Dépôt de marques de fabrique et de
 dessins et modèles industriels.

Balanciers compensés non magnétiques
 brevetés en Amérique (Etats-Unis), France, etc.

Balanciers compensés  **acier et laiton, tous gen-**
et façon compensés **res, grandeurs et prix**
 Maison fondée en 1848.

C. HUGUENIN-THIÉBAUD & fils
PONTS-MARTEL (Suisse)

LA PLUS GRANDE FABRIQUE SUISSE POUR CETTE BRANCHE D'HORLOGERIE
 Récompenses et médailles à plusieurs expositions
 Paris 1878, Chaux-de-Fonds 1879, Chaux-de-Fonds 1884
Prix-courants détaillés et échantillons à disposition. 504

RECOMMANDATION

Le soussigné recommande aux fabricants d'horlogerie et de
 boîtes son **nouveau système d'oxydage** fin noir et
 garanti pour boîtes acier. Prix réduits. Service prompt et
 soigné. Echantillons à disposition. 654

ROBERT WIDMER, armurier, BIENNE

FEUTRES A POLIR

les métaux et les glaces
 en tous genres et dimension, à des
 prix très modérés.

QUALITÉS SUPÉRIEURES
M. HÜTHER, fabrique de feutre,
 691 Hall en Wurtemberg.

MONTRES SOIGNÉES

POUR DAMES

LA COLOMBE 508

DIPLOME  MÉDAILLE
 Zurich 1883 Anvers 1885

Mouvements cylindre de 7 à 13 lignes
 et ancres de 10 à 14 lignes
 avec

BOITES VARIÉES ET FANTAISIE

H^{RI} THALMANN

Téléphone BIENNE Rue Neuve 641

En préparation : 738

ALMANACH
DES HORLOGERS
 pour 1890

CINQUIÈME ANNÉE

Tirage : 5000 exemplaires

Adresser les communica-
 tions, réclames et annonces à
Charles Gros fils, St-Imier.

TARIF DES ANNONCES SUR DEMANDE

LOUIS BORALEY

Emailleur et Nielleur

sur or et argent de tous titres

21, Rue Rousseau, 21

GENÈVE 693

English spoken.

Man spricht Deutsch.

FRANÇOIS BOURGEOIS

GENÈVE, Rue Lévrier, 5

RUBIS, SAPHIR, CHRYSOLITHE

et

GRENAT BRUT

Importation directe des INDES

Usine sur le RHONE pour la FABRICATION des
JOYAUX pour Horlogerie

DIAMANTS ET PIERRES DE COULEUR

taillées pour la Bijouterie 660

FABRICATION DE MONTRES SOIGNÉES

Demandez

le Canard

SPÉCIALITÉ de REMONTOIRS

18, 19 et 20 lignes

Garantis

OR, ARGENT  PLAQUÉ & MÉTAL

avec cache-poussière et échappements ancres, à renversements
 Breguet et spiraux Paillard, Palladium non magnétique, breveté
 s. g. d. g., accompagnés de bulletins de marche de l'Observatoire
 cantonal. PRIX MODIQUES 647

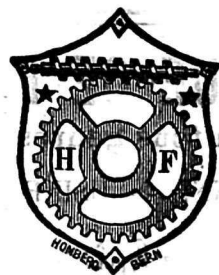
Exportation **H^{RI} CODONET** Pour la Suisse
 Vente en gros vente au détail

58, Quartier-Neuf — BIENNE — Café du Pont, 58

FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

MÉTAL
 ACIER

USINE
 HYDRAULIQUE



EXPORTATION

TÉLÉPHONE

Marque déposée

HENRIOD frères, Mécaniciens

BIENNE (Suisse)

Système interchangeable par procédés mécaniques nouveaux.

SPÉCIALITÉ DE GENRES NOUVEAUX SUR COMMANDE BOITES BRUTES ET FINIES,

Adresse télégraphique : Henriod frères, Bienne. 574

TÉLÉPHONE

ARNOLD HUGUENIN

45, Rue du Progrès, 45

CHAUX-DE-FONDS

HORLOGERIE COMPLIQUÉE

Répétitions quarts et minutes, avec tous genres de
 complication, grandes sonneries quarts et minutes, quan-
 tièmes perpétuels, chronographes avec compteurs minutes.

Toutes mes répétitions sont réglées
 aux températures
 et peuvent obtenir des bulletins à l'observatoire 545